

21-22 мая 2012 года на базе кафедр «Биотехнические и медицинские аппараты и системы» (БМА) и «Физическое материаловедение и технология новых материалов» (ФМТМ) машиностроительного факультета Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. будет проходить Всероссийская молодежная конференция «Научные технологии и интеллектуальные системы в нанотехнологиях» (далее Конференция). В рамках Конференции проводится конкурс научных работ (далее Конкурс).

В конференции и конкурсе могут принять участие студенты, бакалавры, магистранты, аспиранты и молодые ученые в возрасте до 35 лет из любого ВУЗа, НИИ, организации Российской Федерации как отдельные авторы или в составе авторских коллективов.

В срок с 21 апреля по 14 мая 2012 года желающие участвовать в Конференции направляют в адрес оргкомитета по электронной почте (kafbma2011@yandex.ru) заявку на участие (приложение 1,2 информационного сообщения) и текст статьи объемом не более 8 стр.

Конкурс в рамках конференции проводится в два этапа. Для участия в первом отборочном этапе Конкурса в срок с 21 апреля по 14 мая 2012 года помимо заявки (приложение 1,2 информационного сообщения) и статьи для публикации в сборнике (не более 8 стр.) необходимо прислать научную работу объемом не более 20 страниц для рассмотрения конкурсной комиссией.

Результаты первого (заочного) тура будут размещены до 17 мая 2012 г. на сайте <http://www.sstu.ru/node/7070>. Победители первого тура приглашаются в Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. для участия во втором (очном) туре, который будет проходить 21-22 мая 2012 г. Итоги конкурса будут объявлены на заключительном пленарном заседании 22 мая 2012 г.

Победители награждаются дипломами и ценными призами!

Подробная информация о Конференции и Конкурсе размещена на сайте:

<http://www.sstu.ru/node/7070>.

Контакты:

**ответственный секретарь
Оргкомитета конференции:**

зам. зав. каф. «Биотехнические и медицинские аппараты и системы», к.т.н. доцент
Дударева О.А.

Тел. +7(8452) 99-86-46, +7 917-210-45-03.

Тел/факс. +7(8452) 99-86-46

E-mail: kafbma2011@yandex.ru.

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ И КОНКУРСА

- 1. Нанопизика и нанозлектроника.**
- 2. Моделирование нанопроцессов и наноструктур.**
- 3. Нанотехнологии в различных отраслях промышленности, строительстве, агропромышленном комплексе, биологии и медицине. Нанотехнологическое оборудование.**
- 4. Метрология, стандартизация и контроль нанотехнологий. Риски, связанные с нанотехнологиями, нанотоксикология.**
- 5. Интеллектуальные системы и технологии в нанотехнологиях.**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования **САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А.**



**Всероссийская молодежная конференция
«НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
В НАНОИНЖЕНЕРИИ»**

в рамках мероприятия 2.1 «Организация и проведение Всероссийских и Международных молодежных научных конференций и школ» федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы.

Информационное сообщение



Саратов 2012

Оргкомитет

Председатель – Сытник А.А., Первый проректор СГТУ имени Гагарина Ю.А., д.т.н., профессор.
Сопредседатели – Лясникова А.В., зав. каф. БМА МСФ СГТУ имени Гагарина Ю.А., д.т.н., профессор; Лясников В.Н., зав. каф. ФМТМ МСФ СГТУ имени Гагарина Ю.А., д.т.н., профессор, Давиденко О.Ю., декан МСФ СГТУ имени Гагарина Ю.А., д.т.н., профессор

Члены оргкомитета:

- Синицын Н.И., Лауреат Государственной Премии РФ в области науки и техники, д.ф.-м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, заместитель директора по научной работе Саратовского филиала Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН;
- Сироткин О.С., зав. каф. материаловедения и технологии материалов КГЭУ, д.т.н., профессор, г. Казань;
- Гороховский А.В., декан физико-технического факультета, зав. каф. «Химия» СГТУ имени Гагарина Ю.А., д.х.н., профессор;
- Бровкова М.Б., декан факультета электронной техники и приборостроения, профессор каф. «Информационная безопасность автоматизированных систем» СГТУ имени Гагарина Ю.А., д.т.н.;
- Перинский В.В., профессор каф. «Физическое материаловедение и технология новых материалов» СГТУ имени Гагарина Ю.А., д.т.н.;
- Гусаров В.В., член-корр. РАН, зав. каф. физической химии СПбГТИ(ТУ), д.х.н., профессор, г. Санкт-Петербург;
- Фетисов Г.П., зав. каф. «Материаловедение и ТКМ» МАИ, д.т.н., профессор, г. Москва;
- Елинсон В.М., профессор каф. «Радиотехника, телекоммуникации и нанотехнологии» МАТИ им. К.Э. Циолковского, д.т.н., г. Москва;
- Вениг С.Б., декан факультета нано- и биомедицинских технологий, зав. каф. материаловедения, технологии и управления качеством СГУ имени Н.Г. Чернышевского, д.ф.-м.н., профессор;
- Севостьянов В.П., Лауреат Государственной Премии СССР, Лауреат Премии Совета Министров СССР, зам. директора по инновационной и научной работе ООО «Научно-производственное объединение «ВЕНД», д.т.н, профессор;
- Белашова И.С., профессор каф. «Металловедения и термообработки» МАДИ, д.т.н., г. Москва;

- Шаповалов В.В., лауреат Премии Совета Министров СССР, зав. каф. биотехнических систем СПбГЭТУ «ЛЭТИ», д.т.н., профессор, г. Санкт-Петербург;
- Скрипаль А.В., зав. каф. медицинской физики СГУ имени Н.Г. Чернышевского, д.ф.-м.н., профессор;
- Каменских Т.Г., зав. каф. глазных болезней СГМУ им. В.И. Разумовского, д.м.н., профессор;
- Лепилин А.В., заслуженный врач РФ, зав. каф. хирургической стоматологии и ЧЛХ СГМУ им. В.И. Разумовского, д.м.н., профессор;
- Бржозовский Б.М. зав. каф. «Конструирование и компьютерное моделирование технологического оборудования в машино- и приборостроении» СГТУ имени Гагарина Ю.А., д.т.н., профессор;
- Бочкарев П.Ю. зав. каф. «Проектирование технических и технологических комплексов» СГТУ имени Гагарина Ю.А., д.т.н., профессор.

Требования к оформлению статей для публикации в сборнике и научных работ на конкурс

Текст статьи и научной работы должен быть набран в текстовом редакторе MS Word шрифтом «Times New Roman» размером 14 пт., формат А4, через 1 интервал, выравнивание текста по ширине, абзацный отступ 1,25 см., поля верхнее, нижнее, левое и правое по 2,5 см. Формулы набирать в редакторе Microsoft Equation 3.0. Объем статьи для публикации в сборнике не должен превышать 8 страниц. Объем научной работы для участия в конкурсе не должен превышать 20 страниц.

Статья и научная работа должны быть оформлены в строгом соответствии с требованиями и тщательно отредактированы! Материалы, не удовлетворяющие вышеуказанным требованиям и присланные позднее установленного срока, не рассматриваются и в сборнике материалов конференции не публикуются.

Образец

НАНОМАТЕРИАЛЫ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

И.П. Сидорова, К.Н. Кольцов

Научный руководитель: д.т.н., проф. Белова И.Г.

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.

Текст научной работы

Литература

- 1.
- 2.

**ЗАЯВКА
НА УЧАСТИЕ ВО ВСЕРОССИЙСКОЙ
МОЛОДЕЖНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
В НАНОИНЖЕНЕРИИ»**

Название работы	
Тематика статьи	
Научный руководитель работы (Ф.И.О., место работы, должность)	
Полное название и адрес (с индексом) учебного заведения (организации), где выполняется работа	
Авторский коллектив (Ф.И.О., учебное заведение)	

СВЕДЕНИЯ

Автор(ы)

- 1. Ф.И.О. (полностью)
- 2. Курс, специальность
- 3. Телефон
- 4. E-mail
- 5. Название учебного заведения (полностью)

Научный руководитель(ли)

- 1. Ф.И.О. (полностью)
- 2. Должность (ученая степень, звание)
- 3. Место работы (полностью)
- 4. Почтовый адрес с индексом (для рассылки сертификатов и дипломов конференции)
- 5. Телефон (рабочий и мобильный)
- 6. E-mail